

Planchas de Alta Resistencia

700 QL



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas de Alta Resistencia

700 QL

DENOMINACIÓN:

700 QL.

DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero estructural de micro aleación con altas propiedades mecánicas.

USOS:

En construcciones soldadas de todo tipo, como recipientes a presión, compuertas, puentes y estructuras, así como vehículos de transporte, grúas móviles, equipos de minería, montacargas y equipos de movimiento de tierras, que se utilizan en diferentes tipos de condiciones climáticas.

NORMAS TÉCNICAS:

UNE-EN 10025-6

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above - Tolerances on dimensions and shape.

PRESENTACION:

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas con forro.

COMPOSICIÓN QUÍMICA(%):

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.2	0.8	1.6	0.02	0.01	1.5	0.6

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Propiedades mecánicas en el estado de entrega a temperatura ambiente (probetas transversales según ISO 6892-1, método B).

GRADO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO (ReH *) MPa (ksi)			RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Rm MPa (ksi)			ALARG. MÍNIMO A LA FRACTURA A%
	≤ 65 mm (≤ 2.559 in.)	> 65 ≤ 100 mm (> 2.559 ≤ 3.937 in.)	> 100 mm (> 3.937 in.)	≤ 65 mm (≤ 2.559 in.)	> 65 ≤ 100 mm (> 2.559 ≤ 3.937 in.)	> 100 mm (> 3.937 in.)	
700 QL	700 (101.5)	650 (94.3)	630 (91.4)	770 - 940 (111.7 - 136.3)	760 - 930 (110.2 - 134.9)	710 - 900 (103.0 - 130.5)	14

(*) Si se produce un rendimiento continuo, el límite elástico se determina como Rp0.2
Preparación de las probetas de tracción según EN 10025-1.

En los casos en que se haya acordado una prueba de flexión en el pedido, el diámetro del mandril es D = 4a para transversales probetas y D = 3a para probetas longitudinales (ángulo de flexión = 180 °; a = espesor de la probeta). El número de las pruebas y la dirección de la muestra deben acordarse al realizar el pedido.

QCQA01-F246/01/SEP 20



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.

Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa.

Tel. (51-01) 517 1800.

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba.

Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.

Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosamerica.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.

E-mail: contacto@acerosamerica.com

